Morinaga Electronic Co.,Ltd.

JIS 規格対応

サージエネルギー減衰方式　高速回線避雷ユニット

ALP-PLP®

商標登録 第4662940号
特許出願中

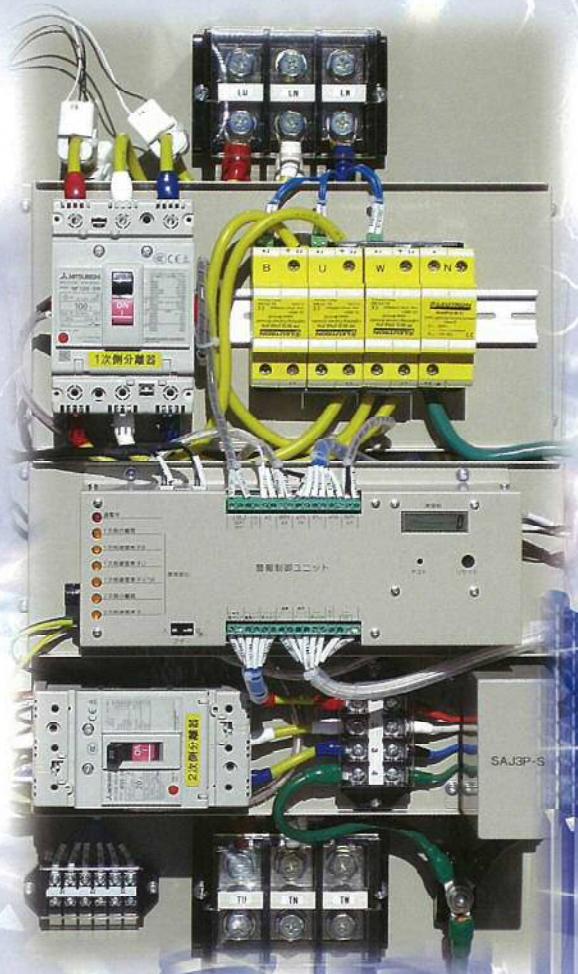
VAJ SERIES

大容量電源用

新JIS規格(C 5381-1)
クラスⅠ及びⅡに対応する
大容量電源用シリーズ

JIS規格［クラスⅠ＋］を実現する複合耐雷装置、誕生。

※クラスⅠ+（プラス）とは
クラスⅠ及びⅡを包含し、
さらに日本の現状に適合発展させた
高信頼性複合システムです。



森長電子株式会社

サージエネルギー減衰方式 高速回線避雷ユニット

JIS規格対応

ALP PLP VAJ SERIES

商標登録 第4662940号

特　長

**並列及び直列素子の複合多段構成による
サージエネルギー減衰方式に加え、
JIS規格（JIS C 5381-1）クラスI及びIIに対応した
大容量電源用シリーズです。**

■インパルス電流（I imp）：25kA（10/350μs）

直撃雷電流波形とされる10/350μs波形にて
1線当たり25kAのサージ耐量を有します。

■電圧防護レベル（Up）：1.5kV以下

雷サージ電圧を1.5kV以下に制限。
従来のサージエネルギー減衰方式との複合によって
高い保護性能を実現しました。

■状態表示

稼働状態の異常発生を表示します。

■外部出力

異常を外部出力します。

■安全対策

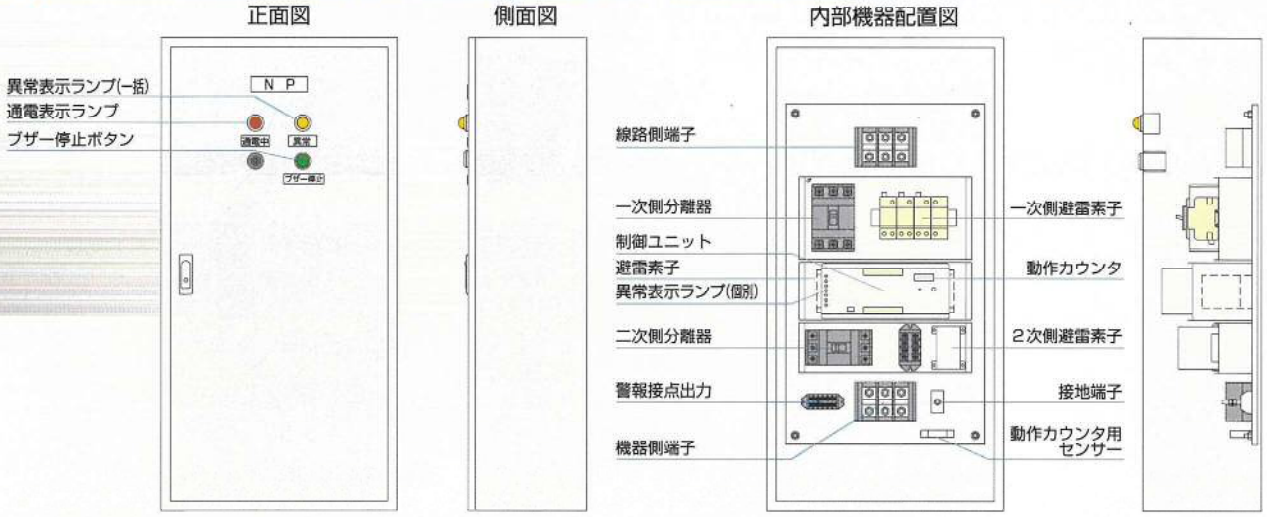
万が一故障した場合も給電系統への
影響を防止する機能を有します。

代表的納入設置例

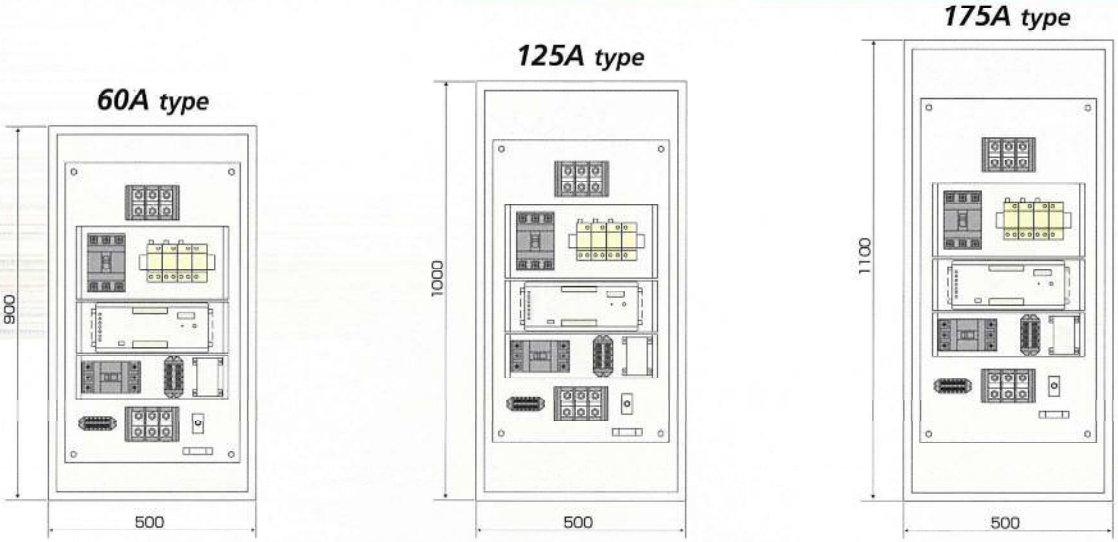
宇宙航空研究開発機構（JAXA）様　内之浦宇宙空間観測所

株式会社テレビ金沢様　送信所

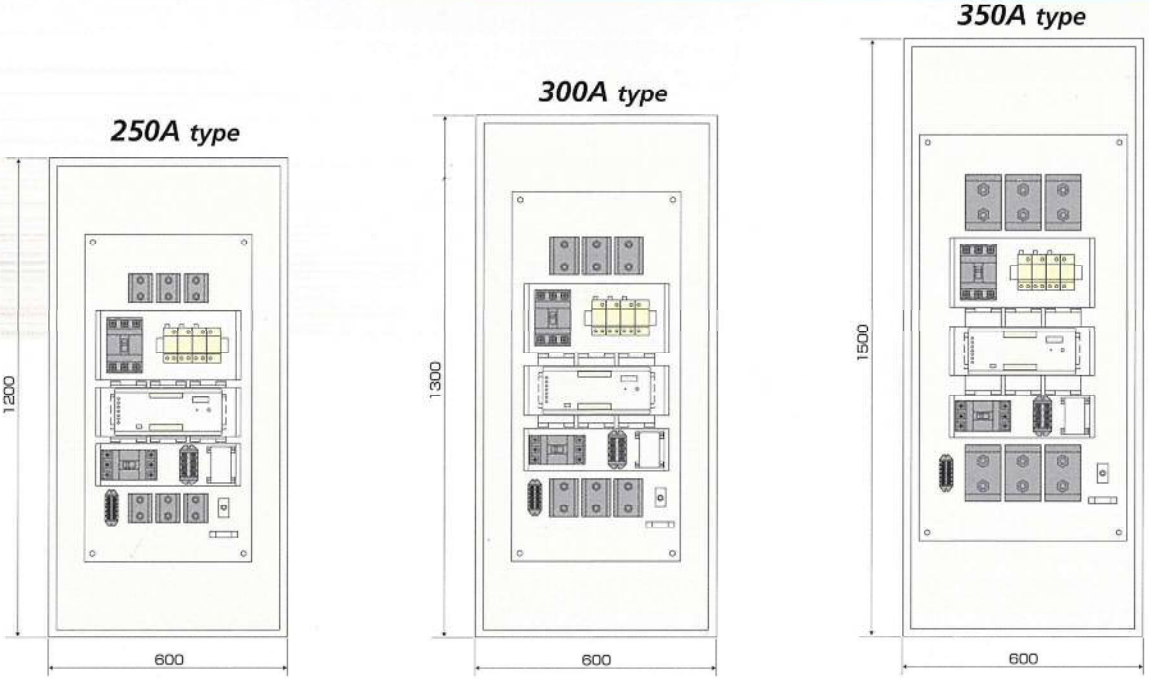
ALP-VAJ ●代表的外形図



60A／125A／175A type ●標準外形図



250A／300A／350A type ●標準外形図



単位：mm

サージエネルギー減衰方式　高速回線避雷ユニット

JIS規格対応 ALP/PLP® 商標登録 第4662940号

VAJ SERIES

大容量電源用　複合耐雷装置

極　数	型　名	定格容量	最大連続使用電圧	定格負荷電流	電圧防護レベル(注1)	残留サージエネルギー / サージ減衰量 (注1)	インパルス電流 1線当り/総合 (注2)	動作速度
単相（1φ2W）	ALPK-VAJ2P（60100）	6kVA	AC130V	60A	1kV以下	3mJ以下 / −61dB以上	25kA/50kA	3nsec以下
	ALPK-VAJ2P（125100）	12.5kVA		125A				
	ALPK-VAJ2P（175100）	17.5kVA		175A				
	ALPK-VAJ2P（60200）	12kVA	AC260V	60A	1.5kV以下	6mJ以下 / −58dB以上		
	ALPK-VAJ2P（125200）	25kVA		125A				
	ALPK-VAJ2P（175200）	35kVA		175A				
単相（1φ3W）	ALPK-VAJ3P（S60）	12kVA	AC130V / AC260V	60A	1kV以下	3mJ以下 / −61dB以上	25kA/75kA	
	ALPK-VAJ3P（S125）	25kVA		125A				
	ALPK-VAJ3P（S175）	35kVA		175A				
	ALPK-VAJ3P（S250）	50kVA		250A				
	ALPK-VAJ3P（S300）	60kVA		300A				
	ALPK-VAJ3P（S350）	70kVA		350A				
三相（3φ3W）	ALPK-VAJ3P（T60）	20kVA	AC260V	60A	1.5kV以下	6mJ以下 / −58dB以上		
	ALPK-VAJ3P（T125）	40kVA		125A				
	ALPK-VAJ3P（T175）	60kVA		175A				
	ALPK-VAJ3P（T250）	80kVA		250A				
	ALPK-VAJ3P（T300）	100kVA		300A				
	ALPK-VAJ3P（T350）	120kVA		350A				

［型名］ 2P：単相1回路電源用
3P：3相1回路電源用

（注1） 公称放電電流25kA,8/20μsにおいて
（注2） 10/350μsにおいて

［型名表示］ ALPK - VAJ 3P
- 用途（例 3P：3線式電源用）
- バージョン（例 VA：大容量型 J：JIS対応）
- ALP/PLP種別（例 ALP：アナログ用 PLP：パルス用）

※サージエネルギー減衰方式 ALP／PLPは、森長電子株式会社の登録商標です。 ※標準以外の特注品も製作いたします。ご相談ください。 ※類似品にご注意ください。
※最新情報はホームページにて公開いたします。

建設業許可　電気工事業　国土交通大臣許可（特定）第16415号
電気通信工事業　国土交通大臣許可（一般）第16415号

耐雷システム・情報システムのパイオニア

ALP/PLP Morinaga Electronic Co.,Ltd.

森長電子株式会社

石川・富山・福井・新潟・東京

石川／〒921-8151 金沢市寺4丁目467　TEL.076-280-6660・FAX.076-280-6771
富山／〒930-0018 富山市千歳町2丁目3-2　TEL.076-433-1144・FAX.076-433-1145
福井／〒910-0039 福井市三ツ屋町第12-20　TEL.0776-26-6998・FAX.0776-23-0307
新潟／〒951-8126 新潟市中央区学校町通2番町5268-24　TEL.025-223-7717・FAX.025-223-7717
東京／〒157-0073 東京都世田谷区砧2丁目15-8　TEL.03-3417-3352・FAX.03-3417-3353

耐雷システムのご相談は ——— TEL.076-280-6660・FAX.076-280-6771

ホームページ http://www.alp-plp.co.jp

警告
※使用中端子には直接手でさわらないで下さい。
※定格容量以内でご使用下さい。
※取扱説明書をよくお読みのうえご使用下さい。
※性能改善のため予告なく仕様を変更することがあります。

代理店

2013.2.3000